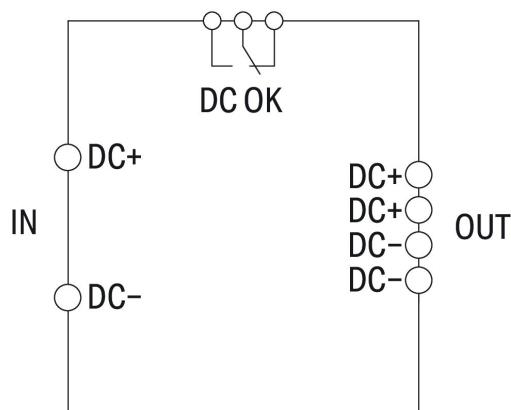


Datový list | Obj. č.: 787-881

Kapacitní zálohovací modul; Vstupní napětí 24 V DC; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 20 A; Zálohování po dobu 0,17–16,5 s; Podpora komunikace; 10,00 mm²

<https://www.wago.com/787-881>



Vlastnosti

- Kapacitní zálohovací modul k překlenutí krátkodobých poklesů napětí nebo kolísání zatížení
- Pro zdroj nepřerušovaného napájení
- Interní dioda mezi vstupem a výstupem umožňuje provoz s odpojeným výstupem
- Snadné paralelní zapojování více zálohovacích modulů za účelem prodloužení doby zálohování nebo zvýšení zátěžového proudu
- Bezpotenciálový kontakt k monitorování stavu nabití

Technické údaje

Vstup		Výstup	
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\text{nom}}$	DC 24 V	Jmenovité výstupní napětí $U_{o\text{nom}}$	DC 24 V
Rozsah vstupního napětí	DC 20 ... 30 V	Rozsah výstupního napětí	$U_i - 1$ V DC (jmenovitý režim); 20,4–24 V DC (režim zálohování)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	0 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\text{nom}}$	20 A
Vstupní proud I_i	$\leq 0,06$ A (Bez zatížení); ≤ 1 A (Nabíjení); ≤ 22 A	Omezení proudu	$1,1 \times I_{o\text{jmen.}}$ (typ.)
Systémy pro skladování energie		Signalizace a komunikace	
Doba zálohování	0,17 ... 16,5 s v závislosti na zátěžovém proudu a zapínacím prahu	Signalizace	1 × bezpotenciálový reléový kontakt (max. 30 V DC; 1 A) 1 × LED dioda nabití (žlutá) 1 × LED dioda DC not OK (červená) 1 × LED dioda DC OK (zelená)
Práh zapnutí (nastavitelný)	DC 20 ... 24 V	Indikátor provozního stavu	Žlutá LED dioda (nabíjení) Červená LED dioda ($U_o < 20$ V) Zelená LED dioda ($U_o > 20$ V)
Doba nabíjení (typ.)	5 min		
Účinnost / ztráta výkonu			
Ztrátový výkon P_i	$\leq 1,5$ W; ≤ 15 W (Jmenovitá zátěž)		



Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (konektory – pouzdro)	DC 0,5 kV
Třída ochrany	III
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Ochrana proti přepólování	Ano
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 35 V
Stupeň znečištění	2
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost řazení do série	Ne
MTBF	Typ. 87 600 hod. (při 25 °C); typ. 30 500 hod. (při 40 °C)

Údaje o připojení	
Typ připojení 1	Vstup/výstup
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 231
Plný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Délka odizolování	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 palců
Typ připojení 2	Relé
Připojovací technika 2	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	Řada WAGO 231
Plný vodič 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců

Fyzické údaje	
Šířka	57 mm / 2.244 palců
Výška	181 mm / 7.126 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	179 mm / 7.047 palců
Upozornění (rozměry)	Výška s konektorem

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0,432 MJ
Hmotnost	1000 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-10 ... +50 °C
Okolní teplota (skladování)	-10 ... +60 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)



Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 60950 UL 508 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

Obchodní údaje	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4045454909826
Číslo celního tarifu	85049017000

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-881	

Documentation				
Bid Text			Instruction Leaflet	
787-881	12.07.2019	docx 21.51 KB	EPSITRON Capacitive Buffer Modules	pdf 516.78 KB
787-881	12.07.2019	xml 6.19 KB		
ausschreiben.de 787-881				

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-881	EPLAN Data Portal 787-881
	WSCAD Universe 787-881
	ZUKEN Portal 787-881

1 Kompatibilní produkty
1.1 Volitelné příslušenství
1.1.1 Nástroj
1.1.1.1 Ovládací nástroj



[Obj. č.: 210-720](#)
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

[Obj. č.: 210-721](#)
Ovládací nástroj; Břit: 5,5 × 0,8 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.2 Upevňovací adaptér
1.1.2.1 Adaptér k montáži na stěnu

[Obj. č.: 787-895](#)
Upevňovací adaptéry; Ke šroubovému upevnění přístrojů 787-8xx na montážní desku nebo stěnu bez nosné lišty (TS 35)

1.1.2.2 Adaptér na DIN lištu

[Obj. č.: 787-897](#)
Adaptér na nosnou lištu ze zinkového tlakového odlitku; K upevnění přístrojů 787-8xx na nosnou lištu (DIN 35)

[Obj. č.: 787-896](#)
Adaptér na nosnou lištu; K upevnění přístrojů 787-8xx na nosnou lištu (DIN 35)

1.1.3 Značení

1.1.3.1 Označovač



Obj. č.: 2009-145

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 248-501

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-5501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-115

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.3.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-831

Popisovací páska; Na cívice; Šířka 2,3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-832

Popisovací páska; Na cívice; Šířka 3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 2009-110

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá